NAMA : I GEDE GELGEL ABDIUTAMA

NIM : 2115101014

KELAS : B

PRODI : S1 ILMU KOMPUTER

MATA KULIAH : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN (TUGAS KE-12)

**PERMASALAHAN KE-1**

#include <iostream>

#include <ctime>

**using** **namespace** std**;**

**void** tampilkandata **(int\*** arr**,** **int** jmldata**)**

**{**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmldata**;**i**++)**

**{**

cout **<<** arr**[**i**]<<" ";**

**}**

**return;**

**}**

**const** **int** jmldata **=** 10**;**

**int** banyakdata**[**jmldata**];**

**int** main**()**

**{**

srand**(**time**(**NULL**));**

**for(int** i**=**0**;** i**<**jmldata**;** i**++)**

**{**

banyakdata**[**i**]=**rand**()%**10**;**

**}**

cout**<<** **"PERMASALAHAN KE-1"** **<<**endl**;**

cout**<<** **"MENAMPILKAN DATA SUATU ARRAY"** **<<**endl **<<**endl**;**

cout**<<** **"Banyak Data Dalam Array : ";**

tampilkandata**(**banyakdata**,**jmldata**);**

**return** 0**;**

**}**

**PERMASALAHAN KE-2**

Kode Program :

#include <iostream>

#include <ctime>

**using** **namespace** std**;**

**void** tampilkandata **(int\*** arr**,** **int** jmldata**)**

**{**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmldata**;**i**++)**

**{**

cout **<<** arr**[**i**]<<" ";**

**}**

**return;**

**}**

**const** **int** jmldata **=** 10**;**

**int** banyakdata**[**jmldata**];**

**int** main**()**

**{**

srand**(**time**(**NULL**));**

**for(int** i**=**0**;** i**<**jmldata**;** i**++)**

**{**

banyakdata**[**i**]=**rand**()%**10**;**

**}**

cout**<<** **"PERMASALAHAN KE-2"** **<<**endl**;**

cout**<<** **"MENGHITUNG JUMLAH DATA ARRAY"** **<<**endl **<<**endl**;**

cout**<<** **"Banyak Data Dalam Array \t\t: ";**

tampilkandata**(**banyakdata**,**jmldata**);**

**int** jumlah**=**0**;**

**for** **(int** i**=**0**;**i**<=**jmldata**;**i**++)**

**{**

jumlah**=**jumlah**+**banyakdata**[**i**];**

**}**

cout**<<** endl**;**

cout**<<** **"Jumlah Seluruh Data Dalam Array : "<<**jumlah**;**

**return** 0**;**

**}**

**PERMASALAHAN KE-3**

Kode Program :

#include <iostream>

#include <ctime>

**using** **namespace** std**;**

**void** tampilkandata **(int\*** arr**,** **int** jmldata**)**

**{**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmldata**;**i**++)**

**{**

cout **<<** arr**[**i**]<<" ";**

**}**

**return;**

**}**

**const** **int** jmldata **=** 10**;**

**int** banyakdata**[**jmldata**];**

**int** main**()**

**{**

srand**(**time**(**NULL**));**

**for(int** i**=**0**;** i**<**jmldata**;** i**++)**

**{**

banyakdata**[**i**]=**rand**()%**10**;**

**}**

cout**<<** **"PERMASALAHAN KE-3"** **<<**endl**;**

cout**<<** **"MENGGANDAKAN ELEMEN SUATU ARRAY"** **<<**endl **<<**endl**;**

cout**<<** **"Banyak Data Dalam Array Sebelum Digandakan\t: ";**

tampilkandata**(**banyakdata**,**jmldata**);**

cout**<<**endl**;**

srand**(**time**(**NULL**));**

**for(int** i**=**0**;** i**<**jmldata**;** i**++)**

**{**

banyakdata**[**i**]=**rand**()%**jmldata**\***2**;**

**}**

cout**<<** **"Banyak Data Dalam Array Setelah Digandakan\t: ";**

tampilkandata**(**banyakdata**,**jmldata**);**

**return** 0**;**

**}**